Bergmänniſches Journal.

Neuntes Stück. September 1793.

I.

Antwortſchreiben an den Herrn Bergrath und Profeſſor Widenmann in Stuttgardt, über den Baſalt. *)

(Von Herrn Bergrath Voigt.)

Sie haben einen meiner angelegenſten Wünſche erfüllt, liebſter Widenmann! indem Sie Ihre Zweifel wider meine Ideen vom Baſalte öffentlich vorgetragen haben, und ich bin Ihnen dafür recht herzlich verbunden. Sie verſchaffen mir dadurch Gelegenheit, mich in gegenwärtigem Aufſatze über einige Gegenſtände meiner Schriften deutlicher zu expliciren, und hier einige Gedanken und Beobachtungen noch mit einzuflechten, die ich erſt ſpäter gehabt und gemacht habe.

Sie

*) In dem dritten Theile meiner min. und bergm. Abhandlungen befindet ſich ein Aufſatz mit der Ueberſchrift: Der Baſalt als Flözſchicht betrachtet. Dieſen ſuchte Hr. W. in dem 11 Stücke des bergm. Journ. von 1791 zu widerlegen, worauf gegenwärtige Abhandlung als Antwort erfolgt.

Inhalt des zehnten Stückes.

Seite.

I. Fortgesetzte Bemerkungen über verschiedene Gegenstände bey Gelegenheit einer Reise nach Niedersachsen, im Jahr 1790. . 281

4. Beschreibung des Kommunion Vitriolwerkes zu Goslar. . . . 290

5. Nachrichten vom Andreasberger Bergbau. 300

6. Steinkohlenbergbau zu Opperode bey Baalenstädt im Anhalt-Bärenburgischen. . 304

II. Verzeichniß der die Bergbaukunde und Mineralogie betreffenden Schriften, welche in der Leipziger Michaelismesse 1793 und in der Ostermesse 1794 herausgekommen sind. 307

III. Bemerkungen über die zusammengesetzten Stein- und über die Gebirgsarten; vom Kommandeur Deodat de Dolomieu. (Fortsetzung.) 317

IV. Anzeigen.

Heyner exercitatio iuris criminalis de damnatione ad metalla. Lips. 1794. 361

Bergmänniſches Journal.

Zehntes Stück. October 1793.

I.

Fortgeſetzte Bemerkungen über verſchiedene Gegenſtände, bey Gelegenheit einer Reiſe nach Niederſachſen, im Jahr 1791.

4. St. Marienhütte an der Ocker bey Goslar.

Die zur Hütte vom Rammelsberge gelieferten Erze werden eingetheilt in Bley- und Kupfererze, wozu noch der Knieſt nebſt dem Vitriolklein kommt. Die erſtern drey Sorten werden beſonders geröſtet. das Vitriolklein aber wird ſowohl beym Kupfer- als Bleyerzröſten blos zur Bedeckung gebraucht. Auch wird der Knieſt gegenwärtig nicht gern mehr angenommen, weil er zu wenig ausgiebt. Die Kupfererze werden blos zur Ockernhütte, die Bleyerze aber zugleich auch zur Sophien und Juliushütte abgeliefert.

Die Röſte ſind bey den Kupfer- und Bleyerzen ganz übereinſtimmend. Es werden näm-

Inhalt des eilften Stückes.

Seite.

I. Mancherley von Wassersäulenmaschinen. Vom Herrn Professor Lempe. (Fortsetzung.) 377

II. Bemerkungen über die zusammengesetzten Stein- und über die Gebirgsarten; vom Kommandeur Deodat de Dolomieu. (Fortsetzung.) 400

III. Nachricht von dem Versuche Baumrinde zur Liederung der Kolben bey Kunstsätzen zu brauchen, nebst einigen Bemerkungen, die Erleichterung des Ganges der Kunstgezeuge betreffend. (Mit einem Kupfer.) 437

Bergmänniſches Journal.

Eilftes Stück. November 1793.

I.

Mancherley von Waſſerſäulenmaſchinen.

(Vom Herrn Profeſſor Lempe.)

(Fortſetzung von No. III. bergm. Journal d. J. St. 8. S. 145 - 184.)

IV. Beſtimmung des Effektes einer Säulenmaſchine; verſchiedene nützliche Folgerungen; Tabelle der Dimenſionen und reinen Effekte wirklicher erbaueter Waſſerſäulenmaſchinen; Vergleichung der reinen Effekte der Säulenmaſchinen mit den von oberſchlächtigen Waſſerrädern.

29. Bey Beſtimmung des Effektes einer Säulenmaſchine nehme ich einen gleichförmigen Gang der Maſchine als den vortheilhafteſten an; auch daß die Aufſchlagwaſſer in gehöriger Menge zufliessen.

Inhalt des zwölften Stückes.

Seite.

I. Bemerkungen über die zusammengesetzten Stein- und über die Gebirgsarten, vom Kommandeur Deodat de Dolomieu. (Fortsetzung.) 449

II. Ueber die Strecken- und Schachtförderung bey den Steinkohlengruben in der Grafschaft Wetter. 495

III. Nachrichten von den Alaunwerken zu Tolfa; aus dem Journale des Herrn Abbate Fortis. 506

IV. Versuche über ein vorgeblich aus dem Schwerspathe erhaltenes neues Metall. Vom Herrn Professor Lampadius. . . 511

V. Recensionen und Anzeigen. . . . 520

Beschreibung eines neuerfundenen Gebläses, von J. Baader. Götting. 1794. ebend.

VI. Ankündigung einer chemischen Produkten-Sammlung. 532

Alphabetisches Verzeichnis der in dem zweyten Bande des bergmännischen Journals vom Jahr 1793 vorkommenden Abhandlungen, Nachrichten und angezeigten Schriften.

Register der im sechsten Jahrgange des bergmännischen Journals vorkommenden vornehmsten Sachen.

Bergmänniſches Journal.

Zwölftes Stück. December 1793.

I.

Bemerkungen über die zuſammengeſetzten Stein- und über die Gebirgsarten, vom Kommandeur Deodat de Dolomieu. *)

(Fortſetzung.)

Ungeachtet der Demant der erſte unter den Edelſteinen iſt, (dies Wort in der gewöhnlichen Bedeutung genommen) ſo werde ich doch nicht von ihm ſprechen, weil er eine von den übrigen ganz verſchiedene Natur hat. Die Erfahrung hat uns gelehrt, daß er entzündlich iſt, und wie die übrigen verbrennlichen Körper brennt; aber wir kennen die Baſis noch nicht, an welche der entzündliche Stoff, den er enthält, gebunden iſt. **) Nach ſeiner Verbrennung iſt alles

per-

*) Journal de Phyſique 1792. Mai. p. 386.

**) So lange die Analyſe und die Syntheſe ſich weigern, über gewiſſe Gegenſtände Licht zu verbreiten, iſt es erlaubt, ſich Muthmaßungen zu überlaſſen, beſonders wenn man ſie für das giebt, was ſie ſind, und keinen Anſpruch darauf macht, ihnen einige Wichtigkeit beyzulegen. Auf dieſe Art will ich es alſo wagen,